

2026 年度入学試験問題（2－3） 3 限

日本史、世界史、政治・経済、生物、生物（薬）

注 意 事 項

- (1) 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
- (2) 出題科目、ページ、および選択方法は、次表のとおりです。

対象	科 目	ページ	選 択 方 法
薬学部以外	日 本 史	1～18	選択解答できる科目および選択方法は、志望学科によって異なります。配付されている「受験生への注意」に従い、間違いのないようにしてください。
	世 界 史	19～36	
	政治・経済	37～50	
	生 物	51～65	
薬学部	生 物(薬)	66～82	

- (3) 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁および解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせなさい。
- (4) 解答用紙は、すべてマーク式解答用紙になっています。
- (5) マーク式解答用紙は、全科目共通の様式です。
- (6) 解答用紙には、解答欄以外に次の記入欄があるので、監督者の指示に従って、それぞれ正しく記入し、マークしなさい。
 - ① 解答科目欄（記入欄は表と裏の 2 箇所あります。）
 - ② 志望学科欄（記入欄はありません。マークのみしなさい。）
 - ③ 氏名欄（マーク欄はありません。記入のみしなさい。）
 - ④ 受験番号欄
- (7) 解答は、解答欄にマークしなさい。
例えば、10 と表示のある問いに対して、②と解答する場合は、次の（例）のように解答番号 10 の解答欄の②にマークしなさい。

（例）

解答番号	解 答 欄
10	① ● ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- (8) 試験時間中に退室する場合は、監督者に手を挙げて知らせなさい。

日 本 史 (2 - 3)

(解答番号 ~)

第1問 次の文章A・Bを読み、あとの問い（問1～15）に答えなさい。

A 11世紀半ばから後半、地方で紛争が発生し、武士が成長していく中で、天皇家、摂関家、大寺社などは、税収入が不安定になっていた。そのため、朝廷は、荘園を拡大し、収入の安定をはかった。一方、地方では、開発領主や豪族として力をつけた武士が、貴族や大寺社と手を組み、領地をさらに拡大する動きがみられた。関東では、影響力をもっていた源氏は奥州へ勢力を広げていった。

(a) このような中、後三条天皇は、学識者を登用し、^(b)国家財政の安定化をはかる政策を打ち出していった。これにより、耕地の調査がおこなわれ、荘園からも公領からも一律に税金を課す政策がとられた。

その後、天皇となったのが後三条天皇の子であった白河天皇であった。白河天皇は、十余年あまり在位した後、1086年に白河上皇となり、^(c)実質的には、政治の実権を握るという院政をはじめた。院政は、その後も幼い子孫を次々に皇位につかせ、継承されていき、100年余り続いた。この時期の天皇、上皇らは、^(d)仏教への信仰が厚く、など多くの寺院を造立させた。

出家して法皇となっていた鳥羽法皇が死去すると、対立していた上皇は、武士を集めた。これに対して、鳥羽法皇の立場を支持していた天皇も武士を集め、合戦が繰り広げられた。1156年、天皇側が勝利した。これを保元の乱という。その後、天皇は、上皇となり院政をおこなうと、^(e)近臣間の対立から内紛がおきた。1159年、近臣の一人である藤原信頼が挙兵したが、によって鎮圧された。これを平治の乱という。^(f)この2つの乱により、貴族社会における武士の力は急速に増していった。

問 1 空欄 にあてはまる寺院として正しいものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① 法勝寺 ② 建長寺 ③ 円覚寺 ④ 興福寺 ⑤ 室生寺

問 2 空欄 ・ にあてはまる人名の組み合わせとして正しいものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① イ - 安徳 ウ - 嵯峨
② イ - 安徳 ウ - 後冷泉
③ イ - 安徳 ウ - 後白河
④ イ - 崇徳 ウ - 後白河
⑤ イ - 崇徳 ウ - 後冷泉
⑥ イ - 崇徳 ウ - 嵯峨

問 3 空欄 にあてはまる人名として正しいものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① 平将門 ② 源頼朝 ③ 平清盛 ④ 源頼家 ⑤ 源義経

問 4 下線部(a)に関連する記述として正しいものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① 源氏は、出羽で反乱をおこした安倍氏と戦った。
② 奥州で 1051 年におこった反乱を平定したのは源頼光・頼信親子である。
③ 安倍氏との戦いは、清原氏の助けを得ることで終結を迎えた。
④ 内紛をおこした清原氏を鎮圧したのは、源頼義である。

問5 下線部(b)に関連する記述として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 5)

- ① 登用された学識者には大江匡房がいた。
- ② この時、荘園整理のために出されたのは、延久の荘園整理令である。
- ③ この天皇の在位中は、藤原頼通が摂政であった。
- ④ この荘園整理令のあとに、公定の枿の大きさを制定した。

問6 下線部(c)に関連する記述として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 6)

- ① 白河上皇は荘園整理の断行を歓迎する国司を支持勢力に取り込んだ。
- ② 白河上皇は賞罰をはっきりとおこなったという記録がある。
- ③ 白河上皇は孫とひ孫が天皇についた時も院政をおこなっていた。
- ④ 院庁が設けられ、院庁は政策を伝達する宣旨の発給をおこなった。

問7 下線部(d)に関連する記述として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 7)

- ① 上皇らは多くの堂塔・仏像をつくった。
- ② 上皇らは出家して法皇となったのちは力を失った。
- ③ 上皇らは盛大な法会をおこなった。
- ④ 上皇らの帰依をうけた寺院は、僧兵を組織した。

問8 下線部(e)と(f)に関連する記述として正しいものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 8)

- ① 保元の乱で、上皇側についていた藤原氏は、関白の藤原忠通である。
- ② 保元の乱で、天皇側についていた源氏は、源為義である。
- ③ 平治の乱の中で自殺に追い込まれたのは院近臣の信西である。
- ④ 平治の乱の後、源義朝は伊豆に流された。

B 1467 年、戦国時代のはじまりとなる^(g)応仁の乱がおこった。はじまりは、管領家の家督争いであった。次いで、將軍家内の家督争いがおこった。さらに、当時、幕府の実権をめぐり争っていた と が、こうした家督争いに介入したことで対立が激化し、戦いに発展した。戦いは主に京都で繰り広げられたため、戦火を受けた京都は荒廃した。1477 年、両軍の和議が結ばれ終結したものの、争乱は地方へと広がっていった。

応仁の乱により、幕府の体制は崩壊し、荘園制も解体していった。その中で、地方では、みずからの力で領国をつくりあげ、支配する^(h)戦国大名が現れた。⁽ⁱ⁾戦国大名は、国人や地侍等を家臣に組み入れていった。また、そうした家臣たちを新たな制度により組織した。領国支配の基本法として^(j)分国法を制定する戦国大名も多く見られた。新たに征服した土地等では、検地をおこない、検地帳に登録させた。これにより、農民に対する直接支配を強化した。

一方、室町・戦国時代には、京都や奈良、博多など、古代以来の都市のほかに、^(k)各地に都市が発達した。

問 9 空欄 ・ にあてはまる人名の組み合わせとして正しいものを、次の①～⑥の中から一つ選ばさい。(解答番号は)

- | | |
|------------|----------|
| ① オ - 細川重賢 | カ - 山名氏清 |
| ② オ - 細川重賢 | カ - 山名持豊 |
| ③ オ - 細川重賢 | カ - 山田長政 |
| ④ オ - 細川勝元 | カ - 山名氏清 |
| ⑤ オ - 細川勝元 | カ - 山名持豊 |
| ⑥ オ - 細川勝元 | カ - 山田長政 |

問10 下線部(g)のときに活躍した足軽について描かれた絵として正しいものを、
次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 10)



①



②



③



④

問11 下線部(g)に関連する記述として正しいものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 11)

- ① 管領家の畠山氏と斯波氏で家督争いがあった。
- ② 1441年に京都で起こった嘉吉の徳政一揆後、将軍権力は高まった。
- ③ 南朝側と北朝側に分かれて戦われた。
- ④ 将軍家では、8代将軍足利義政の妻、日野富子は義政の弟である義視を推した。

問12 下線部(h)について、戦国大名の支配した主な地域名と氏の組み合わせとして正しいものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。(解答番号は 12)

- ① 甲斐 - 大友氏
- ② 越後 - 上杉氏
- ③ 駿河 - 三好氏
- ④ 豊後 - 朝倉氏
- ⑤ 薩摩 - 毛利氏

問13 下線部(i)に関連する記述として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 13)

- ① 家臣の収入を把握するために、収入額を米などの作物量ではかる貫高制ができた。
- ② 軍役は、収入に応じた負担とした。
- ③ 地侍を有力家臣に預けるかたちで組織する寄親・寄子制で軍事力がととのえられた。
- ④ 鉄砲や長槍をつかう軍事集団が組織された。

問14 下線部(j)に関連する記述として誤っているものを，次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 14)

- ① 分国法の中には，幕府法を継承したものもあった。
- ② 分国法の中には，守護法を継承したものもあった。
- ③ 喧嘩両成敗法など新しい性格を示す法もあった。
- ④ 伊達氏は，分国法である『新加制式』を定めた。

問15 下線部(k)に関連する記述として誤っているものを，次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 15)

- ① 座の特権を廃止し，自由な商業取引を保障する楽市が設けられた。
- ② 堀や土塁をつくり，町を守る寺内町もあった。
- ③ この時代を代表する港町には，近江の大津，越前の敦賀などがある。
- ④ このころ栄えた城下町に，摂津の石山，加賀の金沢などがある。

第2問 次の文章A・Bを読み、あとの問い（問1～15）に答えなさい。

A 浮世絵は、17世紀末に始まったが、18世紀半ばに一枚刷りの多色刷り浮世絵版画（錦絵）として完成をみた。そして、版画の技術や出版業の発達とともに、浮世絵は隆盛した。寛政期に、多くの美人画が描かれ、大首絵の手法などを用いた作品も生み出された。

18世紀末には、伝統的な絵画では、写生を重んじる流派もあらわれる。また、与謝蕪村のように ア や清の南画の影響を受けた画風もおこり、 イ と呼ばれた。一方で、西洋画は、あらたに銅版画や洋風画がみられるようになった。

なお、黄表紙と呼ばれる絵入り小説がさかんに売り出されたのもこの頃である。

問1 空欄 ア ・ イ にあてはまる語句の組み合わせとして正しいものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。（解答番号は 16 ）

- ① ア - 唐 イ - 文人画
- ② ア - 宋 イ - 頂相
- ③ ア - 明 イ - 障壁画
- ④ ア - 唐 イ - 頂相
- ⑤ ア - 宋 イ - 障壁画
- ⑥ ア - 明 イ - 文人画

問2 下線部(a)に関連する内容についての説明として正しいものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。（解答番号は 17 ）

- ① 狩野元信は伝統的な大和絵をもとに活躍した。
- ② 尾形光琳が上方で人気を博した。
- ③ 長谷川等伯の画風が一世を風靡した。
- ④ 菱川師宣が都市の風俗を描いた。

問3 下線部(b)に関連の深い人物を、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 18)

- ① 野々村仁清 ② 鈴木春信 ③ 俵屋宗達
- ④ 鈴木牧之 ⑤ 本多利明

問4 下線部(c)の説明として正しいものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 19)

- ① 葛飾北斎は『名所江戸百景』の中に美人を描いた。
- ② 豊後の田能村竹田が美人画を大成した。
- ③ 喜多川歌麿が多くの美人画を手がけた。
- ④ 渡辺崋山が肖像画として多くの美人画を描いた。

問5 下線部(d)に関連する内容についての説明として正しいものを、次の①～④

の中から一つ選びなさい。(解答番号は 20)

- ① 住吉具慶が上方において活躍した。
- ② 歌川国芳の武者絵が著名である。
- ③ 東洲斎写楽が役者絵を描いた。
- ④ 谷文晁が江戸で活躍し大首絵を手がけた。

問6 下線部(e)に関連する内容について、この流派の説明として誤っているもの

を、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 21)

- ① この流れから呉春（松村月溪）が出て人気を博した。
- ② 上方で円山応挙が写生を重んじ、一世を風靡した。
- ③ この流派の『十便十宜図』は、写実的に描かれている。
- ④ 狩野派の流れをくみつつ、遠近法の手法が取り入れられた。

問7 下線部(f)に関連する内容についての説明として誤っているものを，次の

①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 22)

- ① 陸奥出身の亜欧堂田善が油絵を描いた。
- ② 司馬江漢は江戸で銅版画を創始した。
- ③ 小田野直武は秋田蘭画を創始した。
- ④ 平賀源内の画風をうけた池大雅が活躍した。

問8 下線部(g)に関連する内容についての説明として誤っているものを，次の

①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 23)

- ① 本屋の蔦屋重三郎が活躍し作者たちを支えた。
- ② 山東京伝は，のちに寛政の改革で処罰された。
- ③ 佐藤信淵は鋭く為政者を風刺した。
- ④ 風刺のきいた絵入り小説として知られていた。

B 江戸期には、藩政改革にともない、人材育成のため、全国的に、藩校^(h)が盛んに設立され、郷学⁽ⁱ⁾による教育の充実もはかられた。その一方で、江戸中期から後期にかけては、荻生徂徠^(j)がはじめた護国塾、懷徳堂^(k)、芝蘭堂^(l)、鳴滝塾^(m)など、全国各地で私塾をはじめめる者が数多く出現した。なかでも、の松下村塾、緒方洪庵のなどは、幕末の志士たちにも影響を与えた。

問9 空欄・にあてはまる語句の組み合わせとして正しいものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- | | |
|------------|---------------|
| ① ウ - 吉田松陰 | エ - 湯島聖堂 |
| ② ウ - 松平慶永 | エ - 開成所 |
| ③ ウ - 菅江真澄 | エ - 適塾 (適々斎塾) |
| ④ ウ - 吉田松陰 | エ - 適塾 (適々斎塾) |
| ⑤ ウ - 松平慶永 | エ - 湯島聖堂 |
| ⑥ ウ - 菅江真澄 | エ - 開成所 |

問10 下線部(h)に関連して、藩校の設立された地名と藩校の組み合わせとして正しいものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① 鹿児島 - 造士館
- ② 会津 - 明德館
- ③ 秋田 - 弘道館
- ④ 米沢 - 時習館
- ⑤ 熊本 - 日新館

問11 下線部(i)に関連する内容についての説明として正しいものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① 細川重賢が郷学を設立した。
- ② 郷学として閑谷学校が知られる。
- ③ シーボルトは郷学で教鞭をとった。
- ④ 藤原惺窩が郷学で重用された。

問12 下線部(j)の説明として正しいものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 27)

- ① 護国塾は古文辞学を教える機関であった。
- ② 護国塾は当初は藩校として設立された。
- ③ 護国塾の門弟として木下順庵が知られる。
- ④ 荻生徂徠は尊皇攘夷の先頭になった。

問13 下線部(k)の説明として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 28)

- ① 大坂に私塾として開かれた。
- ② 山片蟠桃が無鬼論を展開した。
- ③ おもな学者として越前出身の橋本左内がいた。
- ④ 富永仲基が町人学者として著名である。

問14 下線部(l)の説明として正しいものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 29)

- ① 京で開設された。
- ② 山鹿素行が中心であった。
- ③ 主に心学を教えた。
- ④ 大槻玄沢により創始された。

問15 下線部(m)の説明として正しいものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 30)

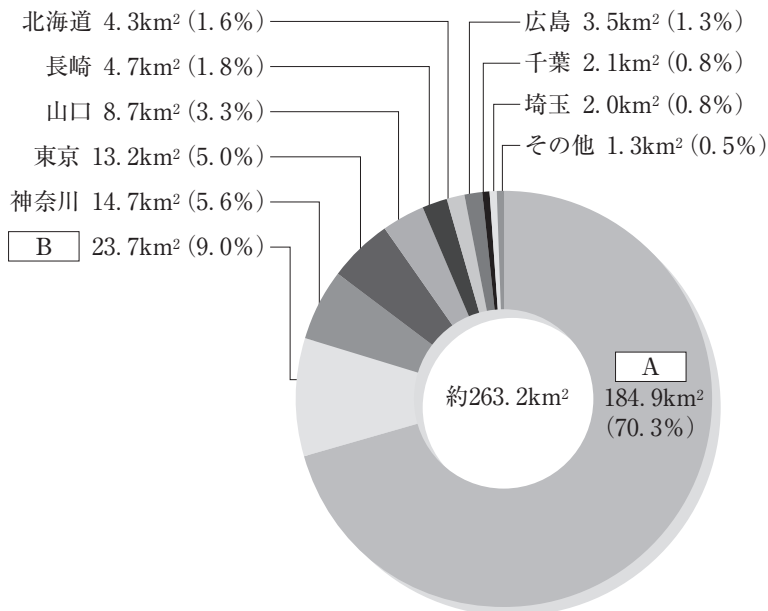
- ① 門下生として高野長英が知られる。
- ② 神戸の地で開設された。
- ③ 宇田川玄隨が開設した。
- ④ 辞書であるハルマ和解を刊行した。

第3問 次の文章A・B・Cを読み、あとの問い（問1～10）に答えなさい。

A 1957年に成立した **ア** 内閣は、日米関係をより対等な関係にするために、日米安全保障条約の改定をめざした。1960年1月、**ア** 首相らは渡米し、新安保条約などに調印したが、この動きに反対する運動が全国でおこったため、同内閣は総辞職に追い込まれた。

1965年、アメリカはベトナム民主共和国への爆撃を開始した。日本国内でもベトナム反戦運動や反核運動が高まるなか、1969年、**イ** 首相は訪米して **ウ** 大統領と会議をおこなった。日米安保条約を堅持することを確認しながら、日本政府の非核政策の尊重や沖縄返還などを盛り込んだ共同声明を^(a)発表した。

グラフ「在日アメリカ軍の施設・区域の分布」



(2019年3月31日現在、防衛省資料より作成)

(出典：『歴史総合 近代から現代へ』 山川出版社 193 頁)

問1 空欄 ・ にあてはまる人物の組み合わせとして正しいものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① ア - 池田勇人 イ - 田中角栄
- ② ア - 田中角栄 イ - 鳩山一郎
- ③ ア - 鳩山一郎 イ - 岸 信介
- ④ ア - 岸 信介 イ - 佐藤栄作
- ⑤ ア - 佐藤栄作 イ - 三木武夫
- ⑥ ア - 三木武夫 イ - 池田勇人

問2 空欄 にあてはまる人物として正しいものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① レーガン ② ニクソン ③ ブッシュ
- ④ クリントン ⑤ ケネディ

問3 下線部(a)やグラフに関連する事項として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① 1972年に沖縄は日本に返還された。
- ② グラフ中の は沖縄県、 は青森県である。
- ③ 日本本土でも沖縄でもアメリカ軍基地が大幅に縮小された。
- ④ ベトナムを攻撃していた米軍機は、嘉手納基地からも飛び立っていた。

B 日本は、1968年には西ドイツを抜き、資本主義諸国ではアメリカに次いで世界2位の国民総生産を実現する、いわゆる高度経済成長^(b)を果たした。一方、そのひずみは決して小さくなく、さまざまな社会問題^(c)が生じていた。

その後、1970年代の低成長時代を経て1980年代に入ると、世界的に新自由主義的な潮流が高まり、日本においても、民営化^(d)と規制緩和が進められた。

問4 下線部(b)に関連する事項として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 34)

- ① 電気洗濯機・カラーテレビ・電気冷蔵庫が普及し、「三種の神器」と呼ばれた。
- ② 1964年に経済協力開発機構（OECD）に加盟した。
- ③ 1964年にオリンピック競技大会（東京オリンピック）を開催した。
- ④ 重化学工業の分野では、アメリカやアジアへの輸出が増大した。

問5 下線部(c)に関連する事項として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 35)

- ① 農村の過疎化、都心の過密化が進んだ。
- ② 熊本県で水俣病が発生した。
- ③ 新潟県でイタイイタイ病が発生した。
- ④ 公害対策として、1971年に環境庁が発足した。

問6 下線部(d)に関連する以下の表の組み合わせとして正しいものを、①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 36)

	民営化前	民営化後
①	日本専売公社	NTT
	日本電信電話公社	JT
	日本国有鉄道	JR
②	日本国有鉄道	JT
	日本電信電話公社	JR
	日本専売公社	NTT
③	日本電信電話公社	NTT
	日本国有鉄道	JR
	日本専売公社	JT
④	日本専売公社	JR
	日本国有鉄道	JT
	日本電信電話公社	NTT

C 1989年1月に昭和天皇が死去し、元号が改められた。この年を境に、政治、経済ともに時代は大きく動いていく。まず、政治においては、日本では政治と大企業の癒着が国民の批判を浴び、選挙制度改革や政界再編をめざす動きが活発となった。

1993年8月には日本共産党を除く非自民8党派による連立内閣が成立し、エのオが総理大臣となった。ここに、^(e)55年体制が崩壊した。

次に、経済においては、1985年のプラザ合意以降、円高が加速するなか内需拡大による景気刺激策をとり、バブル経済を生み出した。公定歩合を引き上げて金融引き締め政策に転じるとまもなくバブル経済は崩壊した。^(f)

世界的には、ソ連の崩壊により東西冷戦が終結を迎える。その中で、日本も^(g)国際貢献を求められていくことになった。

問7 空欄エ・オにあてはまる語句の組み合わせとして正しいものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。(解答番号は37)

- | | |
|------------|----------|
| ① エ - 社会党 | オ - 竹下 登 |
| ② エ - 社会党 | オ - 村山富市 |
| ③ エ - 新生党 | オ - 福田康夫 |
| ④ エ - 新生党 | オ - 羽田 孜 |
| ⑤ エ - 日本新党 | オ - 細川護熙 |
| ⑥ エ - 日本新党 | オ - 宮沢喜一 |

問8 下線部(e)に関連する事項として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は38)

- ① 自由民主党が衆議院で優位を占めた。
- ② 日本社会党は二分の一の議席を保った。
- ③ 左右両派に分裂していた社会党が統一した。
- ④ 日本民主党と自由党が合流した。

問9 下線部(f)に関連する事項として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 39)

- ① 金融機関が不良債権を抱えた。
- ② 輸出産業を中心に円安不況となった。
- ③ 地価や株価が急速に下落した。
- ④ 「平成不況」ともいわれる低成長時代に突入した。

問10 下線部(g)に関連する事項として正しいものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 40)

- ① ODA 借用額が世界最大規模となった。
- ② 湾岸戦争にて巨額の資金協力をおこなった。
- ③ 自衛隊の PKO 派遣は実現しなかった。
- ④ 積極的な難民保護政策をとっていた。

世界史（2－3）

（解答番号 ～ ）

第1問 7世紀以降の東アジアの歴史に関する次の文章A・Bを読み、あとの問い（問1～10）に答えなさい。

A 7世紀初頭に建てられた唐は、第2代皇帝が国内を再統一するとともに、^(a)
 を従え、中央アジアに勢力を広げるなど、この皇帝の治世で支配体制の礎を築いた。続く第3代皇帝の時代も、 を服従させ、^(b)朝鮮半島にも進出し、^(c)大帝国となった。唐は隋の制度を受け継ぎ、^(d)中期以降には経済も発展し、対外交易もさかんとなった。

問1 下線部(a)についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。（解答番号は ）

- ① この皇帝の名は李世民である。
- ② この皇帝の治世は開元の治と呼ばれている。
- ③ タラス河畔の戦いでムスリム軍と戦った。
- ④ 初めて大運河を完成させた。

問2 空欄 ・ にあてはまる周辺民族の組み合わせとして適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。（解答番号は ）

- ① ア：東突厥 イ：ウイグル
- ② ア：東突厥 イ：西突厥
- ③ ア：ウイグル イ：東突厥
- ④ ア：ウイグル イ：西突厥
- ⑤ ア：西突厥 イ：東突厥
- ⑥ ア：西突厥 イ：ウイグル

問3 下線部(b)に関する次のX～Zの記述について、正誤として最も適切なものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 3)

X：高句麗は朝鮮北部から中国東北部にかけて勢力を拡大した。

Y：新羅では広開土王の時期に最盛期を迎えた。

Z：高句麗，新羅，百済は唐を交えて7世紀まで争った。

- ① X・Y・Zすべて正しい。 ② Xのみ誤っている。
③ Yのみ誤っている。 ④ Zのみ誤っている。

問4 下線部(c)についての記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 4)

- ① 成年男性に土地を均等に支給した。
② 中央では三省・六部を設けた。
③ 地方では州県制をしいた。
④ 国の軍事を司る御史台を設けた。

問5 下線部(d)についての記述として最も適切なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 5)

- ① トウモロコシを裏作とする二毛作が普及した。
② 広州や泉州を中心に南海貿易がさかんになった。
③ 国家が貿易を管理する行商（公行）を設置した。
④ ソグド人と海路で交易をおこなった。

B 唐の文化の特徴は、北朝や南朝の文化および外来文化が融合した点にある。思想・宗教の面でも独自の発展を見せ、儒学では欽定の注釈書が編纂された。^(e)
文化芸術では詩作がさかんになり、力強く生命感あふれる新しい書風の書家が現れた。^(f)
絵画や工芸の分野においても新しい手法や表現が現れ、大流行した。^(g)
生活様式では、異文化の影響を受けた風俗が定着した。^(h)⁽ⁱ⁾

問6 下線部(e)の唐代の仏教に関する次の文章の空欄 ウ ・ エ にあてはまる人名の組み合わせとして適当なものを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 6)

唐代の僧のなかには仏典を求めてインドに赴く者が多くいた。そのなかで、帰国後、ウ は『大唐西域記』を、エ は『南海寄帰内法伝』を著した。

- | | |
|---------|--------|
| ① ウ：仏図澄 | エ：義浄 |
| ② ウ：仏図澄 | エ：鳩摩羅什 |
| ③ ウ：仏図澄 | エ：法顕 |
| ④ ウ：玄奘 | エ：義浄 |
| ⑤ ウ：玄奘 | エ：鳩摩羅什 |
| ⑥ ウ：玄奘 | エ：法顕 |

問7 下線部(f)に関する記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 7)

- ① この注釈書は『五経正義』と呼ばれている。
- ② 儒学は科挙の試験科目であった。
- ③ この注釈書は朱全忠らが編纂した。
- ④ この注釈書により、南北に分裂していた儒学の經典の解釈が統一された。

問 8 下線部(g)に関連して、当時活躍した分野と人物名の組み合わせとして適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 8)

- ① 詩—白居易 書—王羲之
- ② 詩—白居易 書—顔真卿
- ③ 詩—欧陽脩 書—王羲之
- ④ 詩—欧陽脩 書—顔真卿
- ⑤ 詩—陶淵明 書—王羲之
- ⑥ 詩—陶淵明 書—顔真卿

問 9 下線部(h)に関連して、当時の文物ではないものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 9)



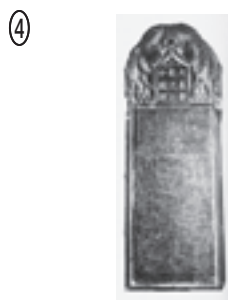
兵馬俑坑



三彩駱駝載樂俑



章懷太子墓壁画賓客図



大秦景教流行中国碑

問10 下線部(i)に関する次のX～Zの記述について、正誤として最も適切なものを、下の①～④のうちから一つ選べなさい。(解答番号は 10)

X：北方遊牧民の騎馬の風習が広まり、女性も馬に乗るようになった。

Y：ポロなどの競技が流行した。

Z：当時の女性たちの間で胡服と呼ばれる服装が流行した。

- | | |
|----------------|-------------|
| ① X・Y・Zすべて正しい。 | ② Xのみ誤っている。 |
| ③ Yのみ誤っている。 | ④ Zのみ誤っている。 |

第2問 6～18世紀のインド半島の歴史に関する次の文章A・Bを読み、あとの問い（問1～10）に答えなさい。

A 1526年、アの末裔のバーブル^(a)は、北インドに侵攻し、イを占領してムガル帝国を建国した。ムガル帝国は、第3代皇帝アクバル^(b)のときにアフガニスタンから北インドにかけての広大な領域を支配下に置いた。またアクバルは帝国の中央集権的機構を整え、ヒンドゥー教徒との融和に努めた^(c)ことにより、帝国はかつてないほど安定し、最盛期となった。

ムガル帝国の公用語はペルシア語であったため、イラン高原や中央アジアから教養を身につけた知識人が移住し、人的・文化的交流が進んだ。第5代皇帝のシャー=ジャハーンの時には、父帝と同様に学者や文人を保護したため、インド=^(d)イスラーム文化^(e)は彼の時代に最盛期を迎えた。

問1 空欄ア・イにあてはまる人名と地名の組み合わせとして適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。（解答番号は11）

- | | |
|-----------|-----------|
| ① ア：ティムール | イ：デリー |
| ② ア：ティムール | イ：アグラ |
| ③ ア：ティムール | イ：イスファハーン |
| ④ ア：スレイマン | イ：デリー |
| ⑤ ア：スレイマン | イ：アグラ |
| ⑥ ア：スレイマン | イ：イスファハーン |

問2 下線部(a)に関連して、ムガル帝国建国の契機となった戦場と相手国の組み合わせとして適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選びなさい。

(解答番号は 12)

- | | |
|--------------|-------------|
| ① 戦場：アンカラ | 相手国：ロディー朝 |
| ② 戦場：アンカラ | 相手国：サファヴィー朝 |
| ③ 戦場：アンカラ | 相手国：ゴール朝 |
| ④ 戦場：パーニーパット | 相手国：ロディー朝 |
| ⑤ 戦場：パーニーパット | 相手国：サファヴィー朝 |
| ⑥ 戦場：パーニーパット | 相手国：ゴール朝 |

問3 下線部(b)の統治についての記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 13)

- ① 検地をおこない、地税額を確定したことにより財政基盤が確立した。
- ② マンサブダール制を廃止し、中央集権体制を確立した。
- ③ 支配者層に文官・武官の区別がなく、全員が兵士と馬を連れて戦いに参加する義務があった。
- ④ 非ムスリムからジズヤを徴収しなかった。

問4 下線部(c)に関する次のX～Zの記述について、正誤として最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 14)

X：ヒンドゥー教徒の有力者を高級官僚として迎え入れた。

Y：ヒンドゥー寺院の修復や新築を許可し、宮廷でヒンドゥーの祭りを祝った。

Z：ラージプートの王妃を妃に迎えた。

- | | |
|----------------|-------------|
| ① X・Y・Zすべて正しい。 | ② Xのみ誤っている。 |
| ③ Yのみ誤っている。 | ④ Zのみ誤っている。 |

問5 下線部(d)について、彼の命で建設された廟の写真として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 15)

①



②



③



④



問6 下線部(e)についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 16)

- ① アクバルは、建国者の一代記『バーブル・ナーマ』を著した。
- ② ナーナクの創始したシク教では、ヒンドゥー教の教えを取り入れ偶像崇拜を認めた。
- ③ ウルドゥー語に公用語のペルシア語の語彙を取り入れたヒンディー語ができた。
- ④ イランから伝わったミニアチュールが、貴族的なムガル絵画に発展した。

B ムガル帝国は、第6代の^(f)アウラングゼーブの時に、インド半島のほぼ全土を掌握した。アウラングゼーブの治世は49年間におよび、後半はデカン高原と^(g)インド洋交易ネットワークで栄えていた南インドの平定に費やされた。そのため、征服活動にともなう戦費の増大により財政の悪化を招いた。さらに従来のヒンドゥー融和策を撤廃し^(h)非ムスリムなどの諸勢力の弾圧をおこなったために、⁽ⁱ⁾地方勢力などの反発や独立を招き、帝国の衰退の原因をつくった。

問7 下線部^(f)について述べた文X・Yの正誤の組み合わせとして適切なものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 17)

X：治世においてセイロン島も支配下に治めた。

Y：帝国運営をよりシャリーアに基づく統治に戻そうと試みた。

① X－正 Y－正

② X－正 Y－誤

③ X－誤 Y－正

④ X－誤 Y－誤

問 8 下線部(g)に関する次の文章の空欄 ・ ・ にはまる語句の組み合わせとして適当なものを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。(解答番号は)

ムガル帝国の治世は、ヨーロッパの海洋進出の時期におおむね重なる。ムガル帝国の建国の約 30 年前の 1498 年に が 王国統治下のカリカットに到着し、ヨーロッパとインドがつながった。アクバルの治世下の 1600 年には、エリザベス 1 世が貿易の特権を与えた東インド会社が設立され、インド洋交易ネットワークにイギリスが積極的に乗り出した。アウラングゼーブの治世下にはイギリスと が、インド半島の各地に拠点を設けていた。

- | | | | |
|---|---------------|------------|--------|
| ① | ウ：バルトロメウ=ディアス | エ：アチェ | オ：フランス |
| ② | ウ：バルトロメウ=ディアス | エ：ヴィジャヤナガル | オ：フランス |
| ③ | ウ：バルトロメウ=ディアス | エ：アチェ | オ：スペイン |
| ④ | ウ：ヴァスコ=ダ=ガマ | エ：ヴィジャヤナガル | オ：フランス |
| ⑤ | ウ：ヴァスコ=ダ=ガマ | エ：アチェ | オ：スペイン |
| ⑥ | ウ：ヴァスコ=ダ=ガマ | エ：ヴィジャヤナガル | オ：スペイン |

問 9 下線部(h)についての記述として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① 非ムスリムへのハラージュを復活した。
- ② 官僚から多くの非ムスリムを追放した。
- ③ ヒンドゥー寺院の神像や寺の仏像を破壊し、すべてモスクに変えた。
- ④ シク教徒、ヒンドゥー教徒の改宗を強制し、改宗しないものを罰した。

問10 下線部(i)に関連して、アウラングゼーブの治世時や後継者争いの過程で起きたできごととして誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 20)

- ① 北西インドでシク教徒による反乱が起きた。
- ② ザミンダールと呼ばれる豪族が都市部で台頭し、圧力をかけてきた。
- ③ シヴァージーがデカン高原西部にマラータ王国を建国した。
- ④ ベンガルの太守をはじめとする地方高官が帝国内の各地で事実上独立した。

第3問 第二次世界大戦後の歴史に関する次の文章 A・B を読み、あとの問い（問 1～10）に答えなさい。

A 「戦争の惨害」を終わらせるとの強い決意のもとに^(a)国際連合憲章が起草され、1945 年 6 月 26 日に採択された。1945 年 10 月に正式発足した^(b)国際連合は、第二次世界大戦後の世界平和の維持を目的とし、^(c)さまざまな関連機関や専門機関をそなえた。国際連合の発足により、人間の尊厳や自由を国際的に保障していく動きは進み、1948 年の第 3 回国連総会にて、^(d)世界人権宣言が採択された。

問 1 下線部(a)についての記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。（解答番号は 21 ）

- ① 大西洋憲章で提起された新たな国際組織をつくる計画をもとに国際連合が設立された。
- ② ダンバートン=オークス会議が開催され、アメリカ、イギリス、フランス、ソ連により国際連合の具体案が協議された。
- ③ サンフランシスコ会議で国際連合憲章が調印されたとき、日本は戦争中であった。
- ④ 国際連合発足時、ドイツは加盟できなかった。

問2 下線部(b)の国際連合に関する次の文章の空欄 ・ にはまる語句の組み合わせとして適当なものを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。(解答番号は)

国際連盟は、1919年の 条約のもとに設立された。この機関は第一次世界大戦のさなかに構想され、「国際協力を促進し、平和安寧を完成する」ことを目的としていた。第二次世界大戦の防止に失敗し、その反省のうえに国際連合が設立された。国際連合という名称は、第二次世界大戦中にアメリカの 大統領が考え出したものであった。その言葉が最初に使われたのは、26カ国の政府の代表が枢軸国に対して共に戦うと誓った1942年の連合国共同宣言の中であった。

- | | | |
|---|----------|-----------|
| ① | ア：ヴェルサイユ | イ：アイゼンハワー |
| ② | ア：ヴェルサイユ | イ：マッキンリー |
| ③ | ア：ヴェルサイユ | イ：ローズヴェルト |
| ④ | ア：ワシントン | イ：アイゼンハワー |
| ⑤ | ア：ワシントン | イ：マッキンリー |
| ⑥ | ア：ワシントン | イ：ローズヴェルト |

問3 同じく下線部(b)についての記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は)

- ① 国際連合は意思決定に実行力をもたせる制度づくりをめざした。
- ② 総会の意思決定は多数決による。
- ③ 安全保障理事会は、国際平和を維持する目的で軍事力を行使できる。
- ④ 安全保障理事会は、常任理事国の5カ国のみで運営され、拒否権を与えられている。

問 4 下線部(c)についての記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 24)

- ① UNICEF は、教育・科学・文化を通じて国際理解を促進し、世界平和と安全に貢献することを目的とする。
- ② UNHCR は、紛争地域における難民問題に対して、「人間の安全保障」の理念に基づいて平和構築をおこなっている。
- ③ ILO は、労働条件の改善や労働者の社会保障を促進することを目的とする。
- ④ WHO は、国際的保健事業の指導をおこなう。

問5 下線部(d)に関連して、次の資料1は世界人権宣言の抜粋である。この資料を参考にし、宣言内容に関する次のX～Zの記述について、正誤として最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選べなさい。(解答番号は 25)

資料1 世界人権宣言（一部抜粋）

第1条 すべての人間は、生まれながらにして自由であり、かつ、尊厳と権利とについて平等である。人間は、理性と良心とを授けられており、互いに同胞の精神をもって行動しなければならない。

第2条

1 すべての人は、人種、皮膚の色、性、言語、宗教、政治上その他の意見、国民的若しくは社会的出身、財産、門地その他の地位又はこれに類するいかなる事由による差別をも受けることなく、この宣言に掲げるすべての権利と自由とを享有することができる。(以下略)

第21条

1 すべての人は、直接に又は自由に選出された代表者を通じて、自国の政治に参加する権利を有する。

2 すべての人は、自国においてひとしく公務につく権利を有する。(以下略)

第22条 すべての人は、社会の一員として、社会保障を受ける権利を有し、かつ、国家的努力及び国際的協力により、また、各国の組織及び資源に応じて、自己の尊厳と自己の人格の自由な発展とに欠くことのできない経済的、社会的及び文化的権利を実現する権利を有する。

X：この宣言は、すべての人民とすべての国が達成すべき世界共通の基準とされた。

Y：この宣言は法的拘束力を持っており、後の女性や子どもの権利に関する条約に影響を与えた。

Z：この宣言は、自由権、参政権、社会権を柱としている。

- | | |
|----------------|-------------|
| ① X・Y・Zすべて正しい。 | ② Xのみ誤っている。 |
| ③ Yのみ誤っている。 | ④ Zのみ誤っている。 |

B 第二次世界大戦後、西側諸国の経済はアメリカ合衆国の圧倒的な経済力に支えられて、復興・成長していった。^(e) 経済成長は、人々に豊かさをもたらしたが、一方で環境問題などの負の側面も抱えていた。^(f) 1970年代に入ると、第4次中東戦争やドル=ショックなど世界経済のあり方に大きな転換をもたらすできごとがおこり、^(g) 経済不況を克服するために新自由主義政策が推し進められた。^(h)
⁽ⁱ⁾

問6 下線部(e)に関連して、戦後の西ヨーロッパの復興・成長についての記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。

(解答番号は 26)

- ① イギリスでは、アトリー労働党政権が社会保障制度の完備による福祉国家の実現に努めた。
- ② イタリアでは、王政が廃止され共和政となり、議会では共産党が躍進した。
- ③ フランスでは、ペタンが政権を握り、第五共和国憲法を成立させた。
- ④ 西ドイツでは、アデナウアー政権が経済復興を成し遂げ、民主主義の定着に努めた。

問7 下線部(f)に関連して、次の資料2は生物学者レイチェル=カーソンの『沈黙の春』の抜粋である。この資料を参考にし、カーソンが警鐘を鳴らした環境破壊の原因として最も適当なものを、下の①～⑤のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 27)

資料2

かつて目をたのしませた道ばたの草木は、茶色に枯れはて、まるで火をつけて焼きはらったようだ。ここをおとずれる生き物の姿もなく、沈黙が支配するだけ。小川からも、生命という生命の火は消えた。いまは、釣りにくる人もいない。魚はみんな死んだのだ。

- | | | |
|--------|--------|------|
| ① 核実験 | ② 伝染病 | ③ 農薬 |
| ④ 化学兵器 | ⑤ 民族紛争 | |

問 8 下線部(g)に関連して、エネルギーの変遷に関するあ～えのできごとの順番として適当なものを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。

(解答番号は 28)

あ 第2次エネルギー革命

い 第1回先進国首脳会議（サミット）

う チョルノービリ（チェルノブイリ）原子力発電所事故

え 第1次石油危機（オイル=ショック）

① あ → い → う → え

② あ → い → え → う

③ あ → う → い → え

④ あ → う → え → い

⑤ あ → え → い → う

⑥ あ → え → う → い

問 9 下線部(h)についての記述として誤っているものを、次の①～④のうちから一つ選びなさい。(解答番号は 29)

① 第二次世界大戦後のマーシャル・プランによって、ドル中心の国際通貨体制となった。

② ベトナム戦争への莫大な戦費の支出によりドル=ショックが起きた。

③ ドル=ショックを契機として、国際通貨体制は、固定相場制から変動相場制に移行した。

④ 国際経済体制の変容は、ヘルシンキ宣言など、のちの冷戦終結につながる動きをもたらした。

問10 下線部(i)に関連して、次の資料3はイギリスのサッチャー首相のインタビューの抜粋である。この資料を参考にし、新自由主義の考え方を示す記述として最も適当なものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。

(解答番号は 30)

資料3

「私はホームレスである。政府は私に家をさがさなければならない！」こうして、彼らは自分たちの問題を社会に転嫁しています。でも社会とは誰のことをさすのでしょうか。社会などというものは存在しないのです。存在するのは、個々の男と女ですし、家族です。そして、最初に人びとが自分たちの面倒をみようとしなければ、どんな政府だって何もできはしないのです。自分で自分の世話をするのは私たちの義務です。それから、自分たちの隣人の面倒をみようとするのも同じように義務です。

(歴史学研究会編『世界史史料 11』岩波書店)

- ① 公共サービスを拡大し、所得格差を是正する税制改革をおこなう。
- ② 「小さな政府」をめざし、地域福祉政策を進める。
- ③ 国家に依存しない個人と家族の責任を重視する。
- ④ 性差別や性別役割分業の変革を求め、近代家族の思想に異議を唱える。

政治・経済（２－３）

（解答番号 1 ～ 31）

第1問 次の文章は、第二次世界大戦後の国際経済体制の展開に関する記述である。
これを読み、あとの問い（問1～10）に答えなさい。

第二次世界大戦後の国際経済体制は、戦前のブロック経済と保護主義による世界貿易の縮小や戦争の反省をふまえ、自由貿易と安定した通貨制度の確立を目指して構築された。その柱の一つが ア であり、最恵国待遇などの原則に基づき、関税引き下げや輸入制限の撤廃を推進する多角的貿易交渉（ラウンド）を重ねた。ア は1995年に イ へと引き継がれ、貿易紛争解決やサービス、知的財産など新たな分野の国際ルール形成に取り組んでいる。

また、通貨制度の面では、ウ がブレトンウッズ協定のもとで主導した固定相場制が長らく維持されていたが、ドルの信認低下に伴い1971年のニクソン・ショックを経て変動相場制へと移行した。1976年のキングストン合意では、これを追認するとともに、SDR（特別引出権）を基礎とすることが取り決められた。^(c)こうした制度は、国家間の経済的対立を抑え、国際協調の枠組みを形成する上で重要な役割を果たしてきた。

問1 空欄 ア ～ ウ に入る用語の組合せとして最も適当なものを、
次の①～④の中から一つ選びなさい。（解答番号は 1 ）

- | | | | |
|---|--------|--------|--------|
| ① | ア－IMF | イ－GATT | ウ－WTO |
| ② | ア－WTO | イ－GATT | ウ－IMF |
| ③ | ア－IMF | イ－WTO | ウ－GATT |
| ④ | ア－GATT | イ－WTO | ウ－IMF |

問2 下線部(a)の最恵国待遇に関する説明として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 2)

- ① 関税や通商の取り決めにおいて、最も有利な条件を与えた他国と同じ条件を、さらに他の国にも適用すること。
- ② 常任理事国のうち1か国でも拒否権を行使すれば、議決は成立しない制度のこと。
- ③ 企業にとって税制面で有利な国のことで、資金や資材の調達コストを下げるなどのために利用される。
- ④ 自国民等と同様の条件を、相手国にも適用すること。

問3 下線部(b)において、円安が進行する要因として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 3)

- ① 日本の金利が下がると、日本から海外の銀行への預金が増え、円安が進行する。
- ② 日本の投資家が海外の株式や債券を購入すると、円安が進行する。
- ③ 日本から海外への輸出が増えると、円安が進行する。
- ④ 日本企業が海外に進出したり、海外の企業を買収したりすると、円安が進行する。

問4 下線部(c)のSDR（特別引出権）に関する説明として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 4)

- ① 各国の中央銀行が為替レート of 安定化のために為替市場に介入すること。
- ② 加盟国が手もちの外貨不足になった場合に、一定範囲で外貨を引き出すことのできる権利。
- ③ 加盟国が国際収支の赤字を補うために、金と引き換えに使用される準備資産。
- ④ 同盟国に対する武力攻撃を自国への攻撃とみなし、攻撃をした側の国に反撃する権利。

問5 国際収支に関する記述のうち、経常収支に含まれる項目として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 5)

- ① 外国の企業が日本の株式を取得したことによる代金の流入。
- ② 日本人が外国で旅行し、宿泊費や交通費を支払った。
- ③ 日本の企業が海外に工場を建設するために送金した資金。
- ④ 海外の投資家が日本国内の不動産を購入したことによる代金の流入。

問6 国際収支の各項目とその内容に関する組合せとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 6)

- ① 第一次所得収支 － 観光客の宿泊費や交通費の受け取り
- ② 第二次所得収支 － 消費財に関わる海外への無償資金援助や労働者の海外送金など
- ③ サービス収支 － 雇用者への報酬や投資収益など
- ④ 直接投資 － 短期的な株式や債券への投資

問7 国際収支表の読み方について最も適切な記述を、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 7)

- ① 統計上の問題により生じる誤差や漏れを調整するために誤差脱漏の項目がある。
- ② 経常収支が黒字であれば、概念上は金融収支も黒字になる。
- ③ サービス収支が赤字である場合、国際収支全体も赤字になる。
- ④ 国際収支表には、家計や企業の国内取引も含めて記録される。

問 8 2015 年に採択されたパリ協定について最も適当な記述を、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 8)

- ① パリ協定では、発展途上国を除くすべての国が温室効果ガス削減の義務を負うことが明記された。
- ② パリ協定では、産業革命前からの気温上昇を 2.0℃未満に抑えることを目標に、できれば 1.5℃に抑えるよう努めることが定められた。
- ③ パリ協定では、種の保存のために、絶滅のおそれのある野生動物の取引の規制について定められた。
- ④ パリ協定のもとで各国が設定した目標は原則として変更できず、その達成は義務化される。

問 9 相対的貧困の説明として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 9)

- ① 一国の中で、生活水準がその国の水準と比較して著しく低い状態のこと。
- ② 栄養不足などにより生命の維持すら困難な生活状態のこと。
- ③ 国連が指定した経済指標に基づく国家間の貧困格差のこと。
- ④ 世界銀行が定める 1 日の収入基準に満たない生活をしている状態のこと。

問10 日本の ODA（政府開発援助）に関する最も適当な記述を、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 10)

- ① 日本の ODA は、軍事的な支援を含む多様な援助を行うことを基本方針としている。
- ② 日本の ODA は、被援助国に対する人間の安全保障の推進や自助努力支援などを重視している。
- ③ 日本の ODA の大半は国内企業への補助金として用いられており、開発途上国への直接的な人的・物的支援は行われていない。
- ④ 日本の ODA は、原則として国際機関を通じた間接的支援のみが認められている。

第2問 次の会話文 A・B を読み、あとの問い（問 1～10）に答えなさい。

会話文 A

花子：この前の授業、差別や民族問題の話がすごく印象に残ったね。

太郎：うん。特にアフリカのある国で、少数の白人が多数の非白人を政治や経済の面で長く支配していた時代があったって聞いた。

花子：でもそれも 1990 年代に制度がなくなって、その後、すべての人が選挙に参加できるようになって、新しいリーダーが誕生したんだよね。

太郎：中東の問題も難しいよね。第二次世界大戦後、ヨーロッパで迫害されてきたある民族が中東に国家を建てたことで、もともと住んでいた人たちとのあいだで争いが続いているらしい。

花子：それに、ヨーロッパのある地域でも、冷戦が終わったあとに民族間の対立が激しくなって、ひどい暴力が起こったって授業でやってたよね。

太郎：たしかそのとき、「民族浄化」って言葉が使われてたね。ある民族を追いつけたり、命を奪ったりする行為で、英語では「エスニック・クレンジング」っていうんだよね。

花子：それに、アフリカでも、1990 年代にある民族が別の民族を大量に殺害するという、ひどい出来事があったって先生が言ってた。

問1 太郎が話している「少数の白人が多数の非白人を支配していた制度」として最も適当な語句を、次の①～④の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 11)

- | | |
|--------------|-----------|
| ① バリアフリー | ② アパルトヘイト |
| ③ シャドーキャビネット | ④ ナショナリズム |

問2 花子が話している「すべての人が選挙に参加できるようになった後、誕生した新しいリーダー」として最も適当な人物を、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 12)

- | | |
|-------------|-----------|
| ① ムハマド=ユヌス | ② バラク・オバマ |
| ③ ネルソン=マンデラ | ④ キング牧師 |

問3 太郎が話している「第二次世界大戦後、中東に建国された国家」として最も適当な国名を、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 13)

- | | |
|---------|-------|
| ① ヨルダン | ② イラン |
| ③ イスラエル | ④ シリア |

問4 太郎が話している「もともと住んでいた人たち」として最も適当な語句を、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 14)

- | | |
|----------|--------|
| ① クルド人 | ② ユダヤ人 |
| ③ パレスチナ人 | ④ フツ族 |

問5 花子が話している「冷戦終結後、ヨーロッパで民族間の暴力が激化した地域」として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 15)

- | |
|-------------------------|
| ① スペインのカタルーニャ地方 |
| ② イギリスの北アイルランド |
| ③ ドイツのベルリン |
| ④ 旧ユーゴスラビアのボスニア・ヘルツェゴビナ |

問6 花子が話している「ある民族が別の民族を大量に殺害する」ことのように、特定の民族や集団に対して意図的に行われた大規模な殺害行為を表す語句として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 16)

① イニシアチブ

② マイノリティ

③ クーデター

④ ジェノサイド

会話文 B

太郎：今日の授業，大規模な自然災害の話だったけど，いろんな立場の人がそれぞれに備える必要があるって改めて思った。

花子：うん，先生も「個人での準備や地域での協力，それに行政の対策も組み合わせで考えないと」って言ってたよね。

太郎：うちの町内会，災害時の訓練とかあるけど，どこまで実効性があるのかな。限られた資源でどう対応するかって，けっこう難しそう。

花子：そうだね。全部を完璧に備えるのは無理だろうけど，効果的な対策ってあると思う。

太郎：それに，誰もが同じように動けるわけじゃないから，いろんな人の状況に合わせた準備も必要なんだろうね。

花子：うちの祖母も歩くのが大変だから，近所の人と何かあったときにどうするかを話しておいたって言ってた。

太郎：あと，災害のとき，どこに被害が出て，それを避けてどう動くべきか，わかるといいよね。

問7 太郎と花子の会話から考えて、災害への対応として最も適当な考え方はどれか。次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 17)

- ① 行政の災害対策があれば、個人や地域の備えは不要である。
- ② 災害への対応は、地域全体での助け合いに限るべきで、個人の準備はいらない。
- ③ 災害時には、個人、地域、行政の各役割が連携して対応することが望ましい。
- ④ 災害の備えは、財政的に余裕のある地域に限って行うべきである。

問8 花子の発言から考えたとき、災害への備えにおける「費用対効果」に関する説明として最も適当なものはどれか。次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 18)

- ① 備えにかかる費用はすべて削減し、費用のかからない手段だけで災害に備えるべきである。
- ② 災害は減多に起きないため、多額の予算を使って対策を行うのは無駄である。
- ③ 災害対策の費用は多ければ多いほどよく、計画的に使う必要はない。
- ④ 限られた予算の中で、効果が見込まれる対策を優先的に実施することが重要である。

問9 太郎と花子の会話から考えて、災害時に配慮が必要とされる「災害弱者」に関する説明として最も適当なものはどれか。次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 19)

- ① 災害時には全員が平等に行動すべきであり、特別な支援は不公平である。
- ② 高齢者や障害者は避難が難しいため、避難しない方が安全である。
- ③ 高齢者や障害者などには、地域の協力によって事前の備えや支援が必要である。
- ④ 災害弱者は専門の支援機関だけが対応すればよく、地域住民の関与は不要である。

問10 太郎の最後の発言から考えたとき，災害時の避難や備えに関して最も適切な対応はどれか。次の①～④の中から一つ選びなさい。（解答番号は 20 ）

- ① SNS で広まっている避難情報だけを信頼して行動する。
- ② 普段からハザードマップなどで自分の住む地域の危険箇所を確認しておく。
- ③ 被害が出る場所は予測できないため，事前の備えは意味がない。
- ④ 避難の判断は，他人の行動を見てから決めるようにする。

第3問 日本の高度経済成長期、金融商品の特徴、日本銀行による金融政策などに関する問い（問1～11）に答えなさい。

問1 日本の高度経済成長期の初期の経済を大きく後押しした要因として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。（解答番号は **21** ）

- ① バブル経済の崩壊
- ② 世界恐慌からの立ち直り
- ③ 朝鮮戦争による特需景気
- ④ オイルショックによる経済混乱

問2 高度経済成長期における日本の産業構造の変化についての記述として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。（解答番号は **22** ）

- ① 自然エネルギーへの大規模な投資
- ② 企業・工場などの海外移転に伴う産業の空洞化
- ③ IT 関連産業の台頭
- ④ 重化学工業の発展と輸出の拡大

問3 高度経済成長期の日本において、池田勇人内閣が打ち出した経済政策として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。
（解答番号は **23** ）

- ① 所得倍増計画
- ② デフレ脱却のための量的緩和
- ③ ニューディール政策
- ④ 日本列島改造論

問 4 高度経済成長期に国民の間で「三種の神器」と呼ばれて普及した家電製品の組み合わせとして最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 24)

- ① 白黒テレビ，電気冷蔵庫，自動車
- ② エアコン，電子レンジ，ビデオデッキ
- ③ スマートフォン，パーソナルコンピュータ，デジタルカメラ
- ④ 白黒テレビ，電気洗濯機，電気冷蔵庫

問 5 高度経済成長期に日本製品の国際競争力が高まった主な要因に関する記述として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 25)

- ① 日本の高い技術力と生産性の向上
- ② 円高基調が継続的に進んだこと
- ③ 労働人口の絶対数が減少したこと
- ④ 世界的に貿易障壁が強化されたこと

問 6 金融商品の特徴に関する記述として、現金が持つメリットに関する記述として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 26)

- ① インフレに強く，購買力が維持される。
- ② 盗難や紛失のリスクがない。
- ③ 流動性が高く，必要な時にすぐに使える。
- ④ 利息がつき，資産が増加する。

問7 金融商品の一つである債券に関する記述として最も適当なものを、次の

①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 27)

- ① 発行体が破綻した場合でも、元本は必ず保証される。
- ② 定期的な利息収入があり、満期に元本が償還されるのが一般的である。
- ③ 株価の変動によって元本が減少するリスクがある。
- ④ 投資信託の一種であり、専門家が運用を行う。

問8 直接金融と間接金融に関する記述として誤っているものを、次の①～④の

中から一つ選びなさい。(解答番号は 28)

- ① 直接金融は、企業が株式や社債を発行して、投資家から直接資金を調達する形態を指す。
- ② 間接金融は、銀行などの金融機関が預金者から資金を集め、それを企業などに貸し出す形態を指す。
- ③ 日本の金融市場では、近年、間接金融の割合が減少し、直接金融の役割が拡大している。
- ④ 直接金融の方が間接金融に比べて、一般的に預金者へのリスクが低く、信用力の低い企業でも資金調達が容易である。

問9 日本銀行がマイナス金利政策を導入した主な目的に関する記述として最も

適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 29)

- ① 景気過熱を抑制し、インフレを加速させるため。
- ② 銀行の預金金利を大幅に引き上げ、貯蓄を促進するため。
- ③ 政府の財政赤字を解消し、国債発行を抑制するため。
- ④ 市中銀行が日本銀行に預ける当座預金の一部にマイナスの金利を適用することで、銀行の貸し出しを促進し、経済活動を活性化させるため。

問10 マイナス金利政策が、市中銀行の日本銀行当座預金に与える影響に関する記述として最も適当なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 30)

- ① 市中銀行は、預金者の預金金利を大幅に引き上げる義務が生じる。
- ② 市中銀行は、日本銀行に預けている当座預金の一部に対して、利息を支払う必要が生じる。
- ③ 市中銀行は、日本銀行からより多くの利息を受け取ることができるようになる。
- ④ 市中銀行は、貸し出し業務を停止し、日本銀行への預金のみを行うようになる。

問11 日本銀行による金融政策である買いオペ（買いオペレーション）に関する記述として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 31)

- ① 買いオペの対象となる資産は、主に国債であるが、短期国債やコマーシャルペーパーなども含まれることがある。
- ② 売りオペとは逆の操作であり、日本銀行の金融調節手段の一つである。
- ③ 買いオペは、日本銀行が市場から国債などを買い入れることで、金融市場に資金を供給する操作である。
- ④ 買いオペは、金融緩和を目的として行われ、市場の金利を上昇させる効果がある。

生 物 (2 - 3)

(解答番号 ～)

第 1 問 生物や細胞について、あとの問い (問 1 ～ 5) に答えなさい。(解答番号は ～)

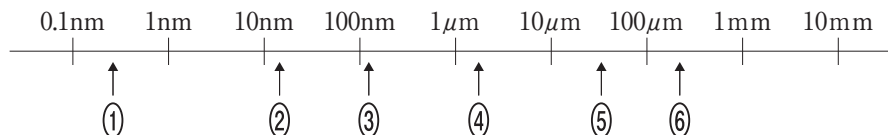
問 1 大腸菌，マウスの肝臓の細胞，ネンジュモ，オオカナダモ，乳酸菌，ホウレンソウの葉の細胞を試料として，構造体の存在を電子顕微鏡で調べた。各細胞における核，ミトコンドリア，細胞壁，葉緑体の有無の組み合わせとして最も適切なものを，次の①～⑩の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。なお，同じものを繰り返し選んでもかまいません。ただし，表中の+は存在する，-は存在しないを意味します。(解答番号は，大腸菌は ，マウスの肝臓の細胞は ，ネンジュモは ，オオカナダモは ，乳酸菌は ，ホウレンソウの葉の細胞は)

	核	ミトコンドリア	細胞壁	葉緑体
①	－	－	＋	－
②	－	－	＋	＋
③	－	＋	－	－
④	－	＋	－	＋
⑤	－	＋	＋	－
⑥	＋	－	＋	－
⑦	＋	＋	＋	＋
⑧	＋	＋	－	－
⑨	＋	＋	－	＋
⑩	＋	＋	＋	－

問2 細胞小器官の働きや特徴についての記述のうち、核、ミトコンドリア、葉緑体に関するものとして最も適切なものを、次の①～④の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。(解答番号は、核は 7 , ミトコンドリアは 8 , 葉緑体は 9)

- ① 酢酸カーミンや酢酸オルセインなどの染色液で染まる。
- ② 細胞への物質の出入りを調節する。
- ③ 呼吸によりエネルギーを取り出す。
- ④ 光エネルギーを吸収して、二酸化炭素と水から有機物を合成する。

問3 大腸菌、ヒトの口腔上皮細胞、乳酸菌、ゾウリムシの各細胞の平均的な大きさを示す矢印のおおよその位置として最も適切なものを、次の①～⑥の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。なお、同じものを繰り返し選んでもかまいません。(解答番号は、大腸菌は 10 , ヒトの口腔上皮細胞は 11 , 乳酸菌は 12 , ゾウリムシは 13)



問4 光学顕微鏡で試料を観察した時に、視野全体がぼやけて見えた。この時、対処方法として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 14)

- ① 反射鏡を調節して視野を明るくする。
- ② 調節ねじを回してピントを合わせる。
- ③ しほりを調節して見やすい明るさにする。
- ④ プレパラートを動かし、視野の中央に移動させる。

問5 光学顕微鏡を使ってある細胞の大きさを測定するのに、接眼マイクロメーターと対物マイクロメーターを使用した。対物マイクロメーターの目盛りは1 mm を100等分してある。対物マイクロメーターにピントを合わせて接眼マイクロメーターと対物マイクロメーターの目盛りの一致する2点から接眼マイクロメーターの一目盛りの長さを算出した。この後、細胞を観察すると図1のように見えたので、細胞の長軸方向の長さは $48\mu\text{m}$ と考えられた。

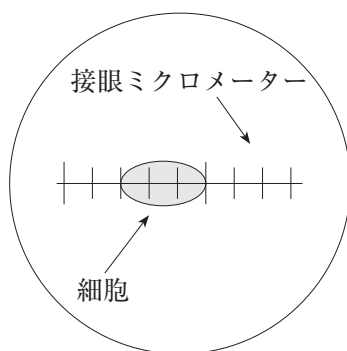
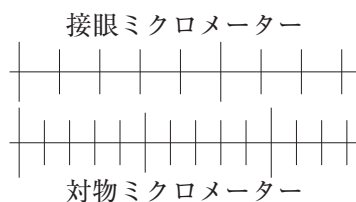


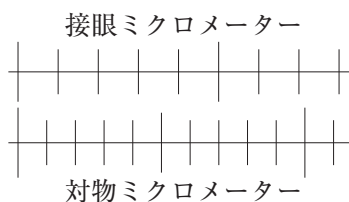
図1

対物マイクロメーターにピントを合わせて接眼マイクロメーターと対物マイクロメーターの目盛りの一致する2点から接眼マイクロメーターの一目盛りの長さを算出するときに見えたものとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 15)

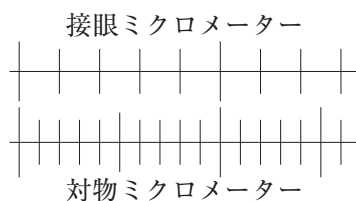
①



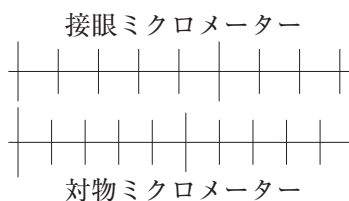
②



③



④



第2問 遺伝子とその働きについて、あとの問い（問1～6）に答えなさい。

（解答番号は 16 ～ 33 ）

問1 次の文中の ア ～ カ にあてはまる語句として最も適切なものを、次の①～⑩の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。（解答番号は、アは 16 ，イは 17 ，ウは 18 ，エは 19 ，オは 20 ，カは 21 ）

ヒトの髪の色や植物の花の色など、生物が有する ア の多くは、遺伝子によって決まっている。遺伝子の本体は イ であり、染色体中に存在する。真核生物の染色体は イ と ウ からできており、間期の細胞では、エ 状になって オ 内に分散している。ヒトでは、ふつう、体細胞には染色体が カ 本ある。

- | | | | |
|-------|---------|------|------|
| ① 核 | ② 細胞質基質 | ③ 形質 | ④ 塩基 |
| ⑤ DNA | ⑥ タンパク質 | ⑦ 糸 | ⑧ 棒 |
| ⑨ 23 | ⑩ 46 | | |

問2 肺炎双球菌（肺炎球菌）を用いて、R型菌にS型菌をすりつぶしたものを加えるとS型菌が生じることを示した科学者として最も適切なものを、次の①～⑧の中から一つ選びなさい。（解答番号は 22 ）

- | | | | |
|---------|--------|--------|---------|
| ① エイブリー | ② モーガン | ③ クリック | ④ ハーシー |
| ⑤ メンデル | ⑥ ワトソン | ⑦ チェイス | ⑧ グリフィス |

問3 バクテリオファージ（T₂ファージ）を用いて遺伝子の本体が問1の イ であることを示した科学者2人として最も適切なものを、次の①～⑧の中から二つ選びなさい。なお、解答の順序は問いません。（解答番号は 23 ， 24 ）

- | | | | |
|---------|--------|--------|---------|
| ① エイブリー | ② モーガン | ③ クリック | ④ ハーシー |
| ⑤ メンデル | ⑥ ワトソン | ⑦ チェイス | ⑧ グリフィス |

問 4 ある二本鎖 DNA の一方の鎖 (X 鎖) の全塩基のうち, A が 25 %, T が 23 %, G が 24 % であった。X 鎖と対をなす鎖の全塩基のうち, G の割合 (%) として最も適切な数値を 2 桁で示しなさい。(解答番号は, 十の位は 25, 一の位は 26)

問 5 問 4 の二本鎖 DNA 全体の全塩基のうち, C の割合 (%) として最も適切な数値を 2 桁で示しなさい。(解答番号は, 十の位は 27, 一の位は 28)

問 6 図 2 は細胞分裂を行っている動物の体細胞 1 個あたりに含まれる DNA 量の経時的変化を示している。以下の 1) ~ 4) に答えなさい。

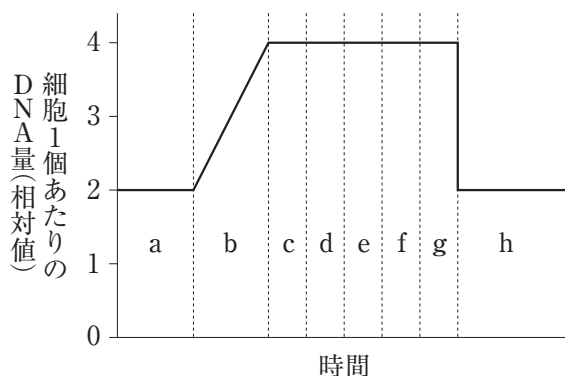


図 2

1) 図 2 において DNA が合成されている時期として最も適切なものを, 次の

① ~ ⑨ の中から一つ選びなさい。(解答番号は 29)

- ① a ② b ③ c ④ g ⑤ h
⑥ a と b ⑦ a と h ⑧ b ~ g ⑨ c ~ g

2) 図 2 において, d ~ g を分裂期とすると, a ~ c および h の時期として最も適切なものを, 次の ① ~ ⑧ の中から一つ選びなさい。(解答番号は 30)

- ① G₁ 期 ② G₂ 期 ③ S 期 ④ 前期
⑤ 中期 ⑥ 間期 ⑦ 後期 ⑧ 終期

3) 2) のうち, c のみの時期として最も適切なものを, 次の①～⑧の中から一つ選びなさい。(解答番号は 31)

- | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| ① G ₁ 期 | ② G ₂ 期 | ③ S 期 | ④ 前期 |
| ⑤ 中期 | ⑥ 間期 | ⑦ 後期 | ⑧ 終期 |

4) 顕微鏡で観察し, a ～ g の各時期の細胞数を数えた。全細胞数のうち, e の割合は 5 % で, 細胞周期を 24 時間とすると, e の時期の長さ (分) として最も適切な数値を 2 桁で示しなさい。(解答番号は, 十の位は 32, 一の位は 33)

第3問 ヒトのからだの調節について、あとの問い（問1～12）に答えなさい。

（解答番号は 34 ～ 49 ）

問1 血液に関する次の文中の ア ～ エ にあてはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑩の中から一つ選びなさい。（解答番号は 34 ）

ア は大部分が水分で、タンパク質やグルコース、無機塩類などを含む。
イ は中央がくぼんだ円盤状をしており、酸素を運搬する。ウ は小形の有形成分であり、血液凝固に関与する。エ は不定形の有形成分であり、多種類存在し、免疫に関与する。

	ア	イ	ウ	エ
①	赤血球	白血球	血小板	血しょう
②	赤血球	白血球	血しょう	血小板
③	赤血球	血小板	血しょう	白血球
④	血しょう	赤血球	白血球	血小板
⑤	血しょう	赤血球	血小板	白血球
⑥	血しょう	白血球	赤血球	血小板
⑦	血小板	赤血球	白血球	血しょう
⑧	血小板	白血球	血しょう	赤血球
⑨	白血球	血しょう	赤血球	血小板
⑩	白血球	血しょう	血小板	赤血球

問2 血液の逆流を防止する弁が存在する血管として最も適切なものを、次の①～③の中から一つ選びなさい。（解答番号は 35 ）

- ① 動脈 ② 静脈 ③ 毛細血管

問 3 図 3 は心臓を腹側から見たときの模式図である。図中の b と h の名称として最も適切なものの組み合わせを、次の①～⑧の中から一つ選びなさい。

(解答番号は 36)

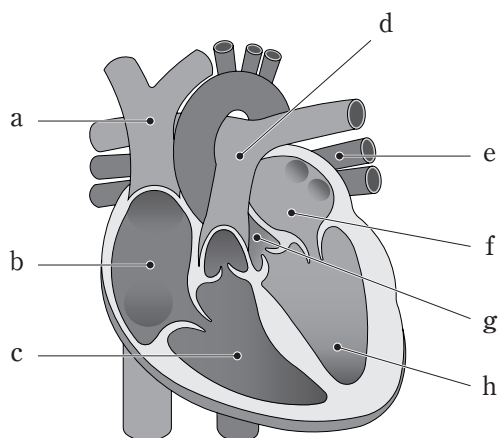


図 3

	b	h
①	右心房	左心房
②	右心房	左心室
③	右心室	左心房
④	右心室	左心室
⑤	左心房	右心房
⑥	左心房	右心室
⑦	左心室	右心房
⑧	左心室	右心室

問4 問3の図3について、aを1番目としてa～hを血液が流れる順に並び替えた場合に、3番目と7番目にあてはまるものとして最も適切なものを、次の①～⑧の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。(解答番号は、3番目は 37 , 7番目は 38)

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| ① a | ② b | ③ c | ④ d |
| ⑤ e | ⑥ f | ⑦ g | ⑧ h |

問5 問1の エ の産生や分化に関与する組織・器官として最も適切なものを、次の①～⑧の中から一つ選びなさい。(解答番号は 39)

- | | | | |
|------|------|------|-------|
| ① 肝臓 | ② 心臓 | ③ 大脳 | ④ 肺 |
| ⑤ 骨髄 | ⑥ 延髄 | ⑦ 腎臓 | ⑧ すい臓 |

問6 健康なヒトの空腹時血糖濃度として最も適切なものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。(解答番号は 40)

- | | | |
|------------------|-------------------|--------------------|
| ① 約 1 mg/ 100 mL | ② 約 10 mg/ 100 mL | ③ 約 100 mg/ 100 mL |
| ④ 約 1 g/ 100 mL | ⑤ 約 10 g/ 100 mL | ⑥ 約 100 g/ 100 mL |

問7 血糖濃度を低下させる働きをもつホルモンとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 41)

- | | |
|----------|------------|
| ① インスリン | ② グルカゴン |
| ③ アドレナリン | ④ 糖質コルチコイド |

問8 問7のホルモンが分泌される部位として最も適切なものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。(解答番号は 42)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ① 副腎髄質 | ② 副腎皮質 |
| ③ ランゲルハンス島 B 細胞 | ④ ランゲルハンス島 A 細胞 |
| ⑤ 視床下部 | ⑥ 甲状腺 |

問9 血糖濃度を調節する中枢として最も適切なものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。(解答番号は 43)

- | | | |
|------|--------|------|
| ① 大脳 | ② 中脳 | ③ 小脳 |
| ④ 視床 | ⑤ 視床下部 | ⑥ 延髄 |

問10 次の文中の ア , イ にあてはまる語句として最も適切なものを、次の①～⑥の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。(解答番号は、アは 44 , イは 45)

糖尿病では、血糖濃度が高いため、腎臓の ア におけるグルコースの原尿からの イ が間に合わなくなり、グルコースが尿中に排出されるようになる。

- | | | |
|-------|----------|-------|
| ① 糸球体 | ② ボーマンのう | ③ 細尿管 |
| ④ 腎う | ⑤ ろ過 | ⑥ 再吸収 |

問11 交感神経と副交感神経の各器官に対する作用を示す表1の ア ～
カ にあてはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～
 ⑧の中から一つ選びなさい。(解答番号は 46)

表1

	心臓（拍動）	胃（ぜん動運動）	瞳孔
交感神経	ア	ウ	オ
副交感神経	イ	エ	カ

	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
①	促進	抑制	促進	抑制	拡大	縮小
②	促進	抑制	促進	抑制	縮小	拡大
③	促進	抑制	抑制	促進	拡大	縮小
④	促進	抑制	抑制	促進	縮小	拡大
⑤	抑制	促進	促進	抑制	拡大	縮小
⑥	抑制	促進	促進	抑制	縮小	拡大
⑦	抑制	促進	抑制	促進	拡大	縮小
⑧	抑制	促進	抑制	促進	縮小	拡大

問12 次の1)～3)の作用を示すホルモンとして最も適切なものを，次の①～⑧の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。(解答番号は，1)は 47，2)は 48，3)は 49)

- 1) 副甲状腺から分泌され，血液中のカルシウムイオン濃度を上昇させる。
- 2) 脳下垂体前葉から分泌され，チロキシンの分泌を促進する。
- 3) 脳下垂体後葉から分泌され，腎臓での水分の再吸収を促進したり，血圧を上昇させる。

- | | | |
|------------|-------------|----------|
| ① バソプレシン | ② チロキシシン | ③ セクレチン |
| ④ アドレナリン | ⑤ 甲状腺刺激ホルモン | ⑥ パラトルモン |
| ⑦ 鉱質コルチコイド | ⑧ 糖質コルチコイド | |

第4問 以下の図4は、光の強さと光合成速度の関係をあらわした図である。あとの問い（問1，2）に答えなさい。（解答番号は 50 ～ 56 ）

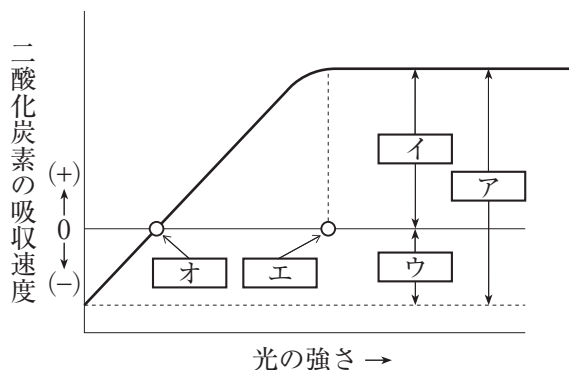


図4

問1 図4の ア ～ オ で示される値の名称として最も適切なものを、次の①～⑤の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。（解答番号は、アは 50 ，イは 51 ，ウは 52 ，エは 53 ，オは 54 ）

① 光補償点 ② 呼吸速度 ③ 光飽和点
④ 見かけの光合成速度 ⑤ 光合成速度

問2 図4において、光の強さを0から強くしていった時の エ ， オ で示される値の説明として最も適切なものを、次の①～④の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。（解答番号は、エは 55 ，オは 56 ）

① 光合成速度が減少し始めるときの光の強さ。
② 光合成速度が変化しなくなるときの光の強さ。
③ 見かけ上、二酸化炭素の出入りがゼロになるときの光の強さ。
④ 見かけ上、二酸化炭素の放出が吸収を上回るときの光の強さ。

第5問 あとの問い（問1～4）に答えなさい。（解答番号は 57 ～ 64 ）

問1 免疫に関わる細胞に関する記述のうち最も適切なものを、次の①～④の中から二つ選びなさい。なお、解答の順序は問いません。（解答番号は 57 , 58 ）

- ① 樹状細胞は食細胞に分類される。
- ② B細胞は食細胞に分類される。
- ③ ヘルパーT細胞は、活性化されると抗体産生細胞（形質細胞）になる。
- ④ NK（ナチュラルキラー）細胞は、リンパ球に分類される。

問2 免疫に関する記述として最も適切なものを、次の①～④の中から二つ選びなさい。なお、解答の順序は問いません。（解答番号は 59 , 60 ）

- ① HIV（ヒト免疫不全ウイルス）は、ヘルパーT細胞に感染し、ヘルパーT細胞を破壊する。
- ② 移植した臓器などが定着せず、炎症反応によって脱落することを自己免疫疾患という。
- ③ 自己の成分に対して抗体やキラーT細胞などが反応することによって生じる病気の総称をアレルギーという。
- ④ マクロファージは自然免疫に関わる。

問3 バイオームと、そのバイオームの代表的な植物の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～④の中から二つ選びなさい。なお、解答の順序は問いません。（解答番号は 61 , 62 ）

- ① 雨緑樹林 チーク
- ② 夏緑樹林 ブナ
- ③ ツンドラ エゾマツ
- ④ サバンナ サボテン

問 4 生態系に関する記述として最も適切なものを，次の①～④の中から二つ選びなさい。なお，解答の順序は問いません。（解答番号は 63，64）

- ① 生物に取り込まれた物質が，体内で高濃度に蓄積される現象を富栄養化という。
- ② オオクチバスは，日本において外来生物である。
- ③ 食物網の上位にあって他の生物の生活に影響を及ぼす種を，キーストーン種という。
- ④ 人間が生態系から受けるさまざまな恩恵を，環境形成作用という。

生 物（2－3 葉）

（解答番号 ～ ）

第1問 生物や細胞について、あとの問い（問1～5）に答えなさい。（解答番号は ～ ）

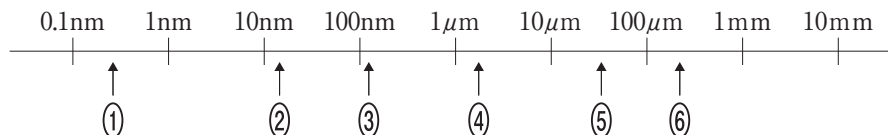
問1 大腸菌，マウスの肝臓の細胞，ネンジュモ，オオカナダモ，乳酸菌，ホウレンソウの葉の細胞を試料として，構造体の存在を電子顕微鏡で調べた。各細胞における核，ミトコンドリア，細胞壁，葉緑体の有無の組み合わせとして最も適切なものを，次の①～⑩の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。なお，同じものを繰り返し選んでもかまいません。ただし，表中の＋は存在する，－は存在しないを意味します。（解答番号は，大腸菌は ，マウスの肝臓の細胞は ，ネンジュモは ，オオカナダモは ，乳酸菌は ，ホウレンソウの葉の細胞は ）

	核	ミトコンドリア	細胞壁	葉緑体
①	－	－	＋	－
②	－	－	＋	＋
③	－	＋	－	－
④	－	＋	－	＋
⑤	－	＋	＋	－
⑥	＋	－	＋	－
⑦	＋	＋	＋	＋
⑧	＋	＋	－	－
⑨	＋	＋	－	＋
⑩	＋	＋	＋	－

問2 細胞小器官の働きや特徴についての記述のうち、核、ミトコンドリア、葉緑体に関するものとして最も適切なものを、次の①～④の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。(解答番号は、核は 7 , ミトコンドリアは 8 , 葉緑体は 9)

- ① 酢酸カーミンや酢酸オルセインなどの染色液で染まる。
- ② 細胞への物質の出入りを調節する。
- ③ 呼吸によりエネルギーを取り出す。
- ④ 光エネルギーを吸収して、二酸化炭素と水から有機物を合成する。

問3 大腸菌、ヒトの口腔上皮細胞、乳酸菌、ゾウリムシの各細胞の平均的な大きさを示す矢印のおおよその位置として最も適切なものを、次の①～⑥の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。なお、同じものを繰り返し選んでもかまいません。(解答番号は、大腸菌は 10 , ヒトの口腔上皮細胞は 11 , 乳酸菌は 12 , ゾウリムシは 13)



問4 光学顕微鏡で試料を観察した時に、視野全体がぼやけて見えた。この時、対処方法として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 14)

- ① 反射鏡を調節して視野を明るくする。
- ② 調節ねじを回してピントを合わせる。
- ③ しほりを調節して見やすい明るさにする。
- ④ プレパラートを動かし、視野の中央に移動させる。

問5 光学顕微鏡を使ってある細胞の大きさを測定するのに、接眼マイクロメーターと対物マイクロメーターを使用した。対物マイクロメーターの目盛りは1 mm を100等分してある。対物マイクロメーターにピントを合わせて接眼マイクロメーターと対物マイクロメーターの目盛りの一致する2点から接眼マイクロメーターの一目盛りの長さを算出した。この後、細胞を観察すると図1のように見えたので、細胞の長軸方向の長さは $48\mu\text{m}$ と考えられた。

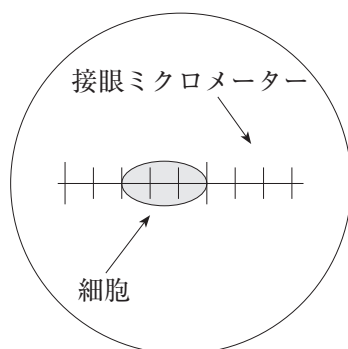


図1

対物マイクロメーターにピントを合わせて接眼マイクロメーターと対物マイクロメーターの目盛りの一致する2点から接眼マイクロメーターの一目盛りの長さを算出するときに見えたものとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 15)

- ①

接眼マイクロメーター

対物マイクロメーター

②

接眼マイクロメーター

対物マイクロメーター

③

接眼マイクロメーター

対物マイクロメーター

④

接眼マイクロメーター

対物マイクロメーター

第2問 遺伝子とその働きについて、あとの問い（問1～6）に答えなさい。

（解答番号は 16 ～ 33 ）

問1 次の文中の ア ～ カ にあてはまる語句として最も適切なものを、次の①～⑩の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。（解答番号は、アは 16 ，イは 17 ，ウは 18 ，エは 19 ，オは 20 ，カは 21 ）

ヒトの髪の色や植物の花の色など、生物が有する ア の多くは、遺伝子によって決まっている。遺伝子の本体は イ であり、染色体中に存在する。真核生物の染色体は イ と ウ からできており、間期の細胞では、エ 状になって オ 内に分散している。ヒトでは、ふつう、体細胞には染色体が カ 本ある。

- | | | | |
|-------|---------|------|------|
| ① 核 | ② 細胞質基質 | ③ 形質 | ④ 塩基 |
| ⑤ DNA | ⑥ タンパク質 | ⑦ 糸 | ⑧ 棒 |
| ⑨ 23 | ⑩ 46 | | |

問2 肺炎双球菌（肺炎球菌）を用いて、R型菌にS型菌をすりつぶしたものを加えるとS型菌が生じることを示した科学者として最も適切なものを、次の①～⑧の中から一つ選びなさい。（解答番号は 22 ）

- | | | | |
|---------|--------|--------|---------|
| ① エイブリー | ② モーガン | ③ クリック | ④ ハーシー |
| ⑤ メンデル | ⑥ ワトソン | ⑦ チェイス | ⑧ グリフィス |

問3 バクテリオファージ（T₂ ファージ）を用いて遺伝子の本体が問1の イ であることを示した科学者2人として最も適切なものを、次の①～⑧の中から二つ選びなさい。なお、解答の順序は問いません。（解答番号は 23 , 24 ）

- | | | | |
|---------|--------|--------|---------|
| ① エイブリー | ② モーガン | ③ クリック | ④ ハーシー |
| ⑤ メンデル | ⑥ ワトソン | ⑦ チェイス | ⑧ グリフィス |

問 4 ある二本鎖 DNA の一方の鎖 (X 鎖) の全塩基のうち, A が 25 %, T が 23 %, G が 24 % であった。X 鎖と対をなす鎖の全塩基のうち, G の割合 (%) として最も適切な数値を 2 桁で示しなさい。(解答番号は, 十の位は 25, 一の位は 26)

問 5 問 4 の二本鎖 DNA 全体の全塩基のうち, C の割合 (%) として最も適切な数値を 2 桁で示しなさい。(解答番号は, 十の位は 27, 一の位は 28)

問 6 図 2 は細胞分裂を行っている動物の体細胞 1 個あたりに含まれる DNA 量の経時的変化を示している。以下の 1) ~ 4) に答えなさい。

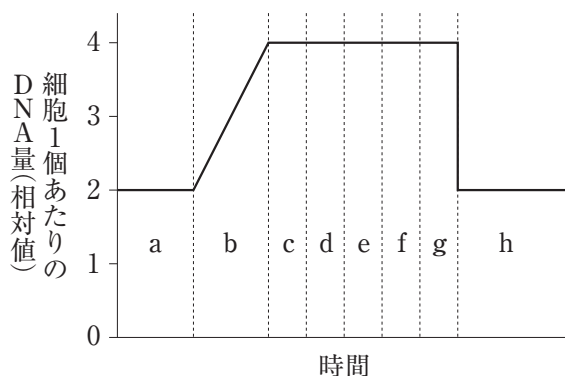


図 2

1) 図 2 において DNA が合成されている時期として最も適切なものを, 次の

① ~ ⑨ の中から一つ選びなさい。(解答番号は 29)

- ① a ② b ③ c ④ g ⑤ h
⑥ a と b ⑦ a と h ⑧ b ~ g ⑨ c ~ g

2) 図 2 において, d ~ g を分裂期とすると, a ~ c および h の時期として最も

適切なものを, 次の① ~ ⑧ の中から一つ選びなさい。(解答番号は 30)

- ① G₁ 期 ② G₂ 期 ③ S 期 ④ 前期
⑤ 中期 ⑥ 間期 ⑦ 後期 ⑧ 終期

3) 2) のうち, c のみの時期として最も適切なものを, 次の①～⑧の中から一つ選びなさい。(解答番号は 31)

- | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| ① G ₁ 期 | ② G ₂ 期 | ③ S 期 | ④ 前期 |
| ⑤ 中期 | ⑥ 間期 | ⑦ 後期 | ⑧ 終期 |

4) 顕微鏡で観察し, a ～ g の各時期の細胞数を数えた。全細胞数のうち, e の割合は 5 % で, 細胞周期を 24 時間とすると, e の時期の長さ (分) として最も適切な数値を 2 桁で示しなさい。(解答番号は, 十の位は 32, 一の位は 33)

第3問 次の文章を読み、あとの問い（問1～6）に答えなさい。（解答番号は
34 ～ 43 ）

配偶子である精子や卵がつくられるときには、減数分裂という特別な細胞分裂が行われる。減数分裂においては、第一分裂と第二分裂という連続した2回の分裂により、染色体が つの娘細胞に分けられる。第一分裂の前期には、相同染色体どうしが平行に並び、^(あ) を作る。このとき、相同染色体の間で交差が起これ、染色体の一部が入れ替わる がしばしば見られる。染色体どうしが交差している部分は と呼ばれる。また、 によって相同染色体の間に新しい遺伝子の組み合わせが生じる現象を という。その後の中期には、 は対合面で分かれて、それぞれの へ移動する。終期になると が二つに分かれ、第一分裂が完了し、続いて第二分裂が始まる。

問1 文中の にあてはまる数値として最も適切なものを、次の①～⑩の中から一つ選びなさい。（解答番号は ）

- | | | | | |
|-----|------|------|------|------|
| ① 1 | ② 2 | ③ 3 | ④ 4 | ⑤ 6 |
| ⑥ 8 | ⑦ 10 | ⑧ 12 | ⑨ 16 | ⑩ 20 |

問2 文中の イ ～ オ にあてはまる語句として最も適切なものを、次の①～⑩の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。(解答番号は、イは 35 , ウは 36 , エは 37 , オは 38)

- ① 組換え ② 乗換え ③ 置換 ④ 変異 ⑤ 二価染色体
⑥ 性染色体 ⑦ 紡錘糸 ⑧ キアズマ ⑨ X 染色体 ⑩ 動原体

問3 文中の カ と キ にあてはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。(解答番号は 39)

	カ	キ
①	核	細胞質
②	核	赤道面
③	極	赤道面
④	極	細胞質
⑤	赤道面	細胞質
⑥	赤道面	核

問4 文中の下線部(あ)について、生じた娘細胞1個に含まれる染色体数は、第一分裂する前のG₁期における母細胞1個に含まれる染色体数の何倍か。最も適切なものを、次の①～⑦の中から一つ選びなさい。(解答番号は 40)

- ① 1/8 ② 1/4 ③ 1/2 ④ 1
⑤ 2 ⑥ 4 ⑦ 8

問5 ショウジョウバエの染色体数は $2n=8$ である。文中の がおきない場合、このショウジョウバエの1個体から生じる卵の染色体の組み合わせの数として最も適切なものを、次の①～⑩の中から一つ選びなさい。(解答番号は)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| ① 4 | ② 8 | ③ 16 | ④ 32 | ⑤ 64 |
| ⑥ 128 | ⑦ 256 | ⑧ 512 | ⑨ 1024 | ⑩ 2048 |

問6 ウシの染色体数は $2n=60$ で、そのうち1対は性染色体である。減数分裂において、常染色体のみでそれぞれの特定の部位で1回のみ文中の が起こる場合、このウシの1個体から生じる配偶子の染色体の組み合わせの数は2の 乗である。 にあてはまる最も適切な数を2桁で示しなさい。(解答番号は、十の位は , 一の位は)

第4問 遺伝情報の発現について、あとの問い（問1～6）に答えなさい。（解答番号は 44 ～ 49 ）

問1 図3は、DNAを構成するデオキシリボースの模式図である。このデオキシリボースが1つのヌクレオチドの一部である場合に、塩基が結合する炭素の番号と、リン酸が結合する炭素の番号の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑨の中から一つ選びなさい。なお、図3中のi～vは炭素の位置を表す。（解答番号は 44 ）

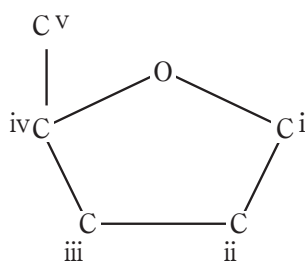


図3

	塩基が結合する炭素	リン酸が結合する炭素
①	i	iii
②	i	iv
③	i	v
④	iii	i
⑤	iii	iv
⑥	iii	v
⑦	v	i
⑧	v	iii
⑨	v	iv

問2 図3の炭素のうち、別のヌクレオチドのリン酸が結合する炭素の番号として最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。(解答番号は 45)

- ① i ② ii ③ iii ④ iv ⑤ v

問3 DNA複製のラギング鎖で合成されたDNA断片どうしを結合する酵素として最も適切なものを、次の①～⑤の中から一つ選びなさい。(解答番号は 46)

- ① DNAポリメラーゼ ② RNAポリメラーゼ ③ DNAヘリカーゼ
④ 制限酵素 ⑤ DNAリガーゼ

問4 次のDNAの一部は、ある遺伝子の開始コドンを含む部分である。このDNAを鋳型とした場合に転写されるmRNAの塩基配列として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。(解答番号は 47)

3' - GTCAGTACCCTGGGTCCTAT 5'

- ① 5' - AUAGGACCCAGGGUACUGAC 3'
② 5' - UAUCCUGGGUCCCAUGACUG 3'
③ 5' - CAGUCAUGGGACCCAGGAUA 3'
④ 5' - GUCAGUACCCUGGGUCCUAU 3'

問5 問4の mRNA をもとに、5' 側からタンパク質が合成される場合のアミノ酸配列の3番目のアミノ酸として最も適切なものを、表1の遺伝暗号表を参考にして、次の①～⑩の中から一つ選びなさい。なお、タンパク質の合成は開始コドンから始まるものとする。(解答番号は 48)

表1

第1塩基	第2塩基								第3塩基	
	U		C		A		G			
U	UUU	フェニルアラニン	UCU	セリン	UAU	チロシン	UGU	システイン	U	
	UUC		UCC		UAC		UGC		C	
	UUA	ロイシン	UCA		UAA	終止コドン	UGA	終止コドン	A	
	UUG		UCG		UAG		UGG	トリプトファン	G	
C	CUU	ロイシン	CCU	プロリン	CAU	ヒスチジン	CGU	アルギニン	U	
	CUC				CCC	CAC			CGC	C
	CUA				CCA	CAA	グルタミン		CGA	A
	CUG				CCG	CAG			CGG	G
A	AUU	イソロイシン	ACU	トレオニン	AAU	アスパラギン	AGU	セリン	U	
	AUC				AAC		AGC	C		
	AUA	メチオニン	ACA		AAA	リシン (リジン)	AGA	アルギニン	A	
	AUG				ACG	AAG		AGG	G	
G	GUU	バリン	GCU	アラニン	GAU	アスパラギン酸	GGU	グリシン	U	
	GUC				GCC	GAC			GGC	C
	GUA				GCA	GAA	グルタミン酸		GGA	A
	GUG				GCG	GAG			GGG	G

- ① グリシン ② セリン ③ アラニン ④ アルギニン
 ⑤ アスパラギン ⑥ バリン ⑦ プロリン ⑧ グルタミン酸
 ⑨ ヒスチジン ⑩ メチオニン

問6 次のa)～d)の記述を、遺伝情報が発現する過程順に左から並べたものとして最も適切なものを、次の①～⑩の中から一つ選びなさい。(解答番号は

49)

- a) mRNA がリボソームの小サブユニットに結合する。
- b) 核内の DNA が有する遺伝情報が RNA に転写され、スプライシングを受ける。
- c) アミノ酸どうしがペプチド結合により結合する。
- d) 特定のアミノ酸を結合した tRNA が mRNA のコドンに結合する。

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| ① a, b, c, d | ② a, b, d, c | ③ a, d, c, b |
| ④ b, a, d, c | ⑤ b, c, d, a | ⑥ b, d, a, c |
| ⑦ c, a, b, c | ⑧ c, d, b, a | ⑨ d, a, b, c |
| ⑩ d, c, b, a | | |

第5問 次の文章を読み、あとの問い（問1～3）に答えなさい。（解答番号は

50 ～ 56）

酵素は触媒として働く **ア** である。基質が生成物に変わるときには、エネルギーの高い状態を乗り越える必要がある。このときのエネルギーを活性化エネルギーといい、酵素は活性化エネルギーを **イ** させる。酵素が働くために、 NAD^+ （ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド）のような **ウ** を必要とする場合がある。

酵素に結合してその働きを低下させる物質をその酵素の阻害物質という。阻害様式としては、競争的阻害^(a)や非競争的阻害^(b)が知られている。阻害物質と酵素の濃度を一定として、基質濃度と酵素の反応速度の関係を図4にあらわした。ただし、実線は阻害物質を加えていないときのグラフである。

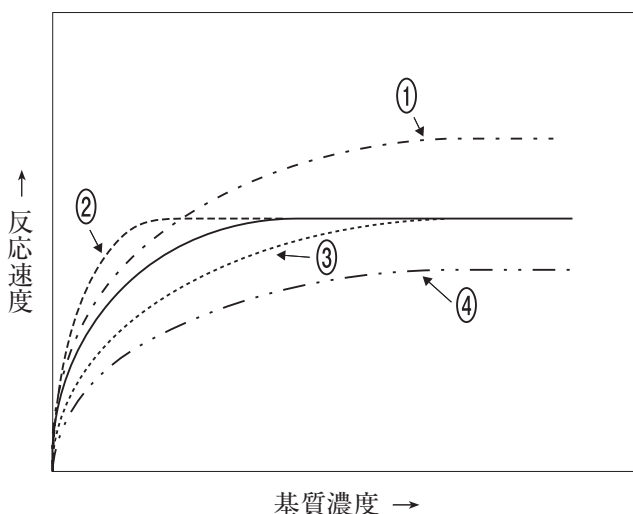


図4

問 1 文中の ア ～ ウ にあてはまる語句として最も適切なものを、次の①～⑥の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。(解答番号は、アは 50 , イは 51 , ウは 52)

- | | | |
|-------|------|---------|
| ① 増加 | ② 減少 | ③ 金属 |
| ④ 補酵素 | ⑤ 糖質 | ⑥ タンパク質 |

問 2 下線部(a)や下線部(b)を示す阻害物質を加えた時のグラフとして最も適切なものを、図 4 の①～④の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。(解答番号は、下線部(a)は 53 , 下線部(b)は 54)

問 3 下線部(a)や下線部(b)に関する記述として最も適切なものを、次の①～③の中からそれぞれ一つずつ選びなさい。(解答番号は、下線部(a)は 55 , 下線部(b)は 56)

- ① 阻害物質が酵素の活性部位に結合して、基質の酵素への結合を阻害する。
- ② 阻害物質が基質と結合して、基質の酵素への結合を阻害する。
- ③ 阻害物質が酵素の活性部位とは別の部位に結合して、酵素の働きを阻害する。

第6問 あとの問い（問1～4）に答えなさい。（解答番号は 57 ～ 64 ）

問1 タンパク質に関する記述として最も適切なものを、次の①～④の中から二つ選びなさい。なお、解答の順序は問いません。（解答番号は 57 , 58 ）

- ① ヘモグロ빈は2種類のポリペプチドが2本ずつ集まった四次構造をとっている。
- ② タンパク質の二次構造は水素結合によって安定化されている。
- ③ ジスルフィド結合は、ポリペプチド中のメチオニンの側鎖間で形成する。
- ④ チャネルとは、生体膜に存在し、能動輸送をするタンパク質である。

問2 視覚に関する記述として最も適切なものを、次の①～④の中から二つ選びなさい。なお、解答の順序は問いません。（解答番号は 59 , 60 ）

- ① 黄斑は、網膜の中心部にあって、桿体細胞が密に分布している。
- ② 錐体細胞は、色の識別に関わる。
- ③ 桿体細胞中には、ロドプシンという視物質（感光物質）が存在する。
- ④ 暗所から急に明所に入ると、まぶしく感じるが、やがて慣れて見えるようになることを暗順応という。

問3 神経に関する記述として最も適切なものを、次の①～④の中から二つ選びなさい。なお、解答の順序は問いません。（解答番号は 61 , 62 ）

- ① シナプス前細胞の末端にはシナプス小胞が多く存在する。
- ② シュワン細胞の細胞膜が軸索に何重にも巻きついた構造を髄鞘（ミエリン鞘）という。
- ③ γ -アミノ酪酸（GABA）は興奮性の神経伝達物質である。
- ④ アセチルコリンは抑制性の神経伝達物質である。

問 4 植物の環境応答に関する記述として最も適切なものを，次の①～④の中から二つ選びなさい。なお，解答の順序は問いません。（解答番号は 63 ， 64 ）

- ① 発芽は，アブシシン酸によって促進される。
- ② 発芽には，光が必須である。
- ③ エチレンは，果実の成熟を促進する。
- ④ オーキシンは，光屈性に関与する。

